



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 02 08 0123

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | |
|---|---|---|---|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7) |
| Y | EP 0 689 109 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 27 décembre 1995 (1995-12-27) * colonne 1, ligne 12 - colonne 1, ligne 35 * * colonne 15, ligne 33 - colonne 17, ligne 6 * | 1,2,7-11 | G01D21/00 G01C13/00 G04G1/00 |
| Y | EP 0 745 915 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 4 décembre 1996 (1996-12-04) * abrégé; figure 3 * | 1,2,7-11 | |
| D,Y | JP 60 183896 U (...) 6 décembre 1985 (1985-12-06) * figures * | 1,2,7-11 | |
| A | | 1-15 | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) |
| | | | G01D G01C G04G |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | | |
| Lieu de la recherche LA HAYE | | Date d'achèvement de la recherche 21 mai 2003 | Examineur Lloyd, P |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES | | | |
| X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire | | T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | |

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 02 08 0123

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

21-05-2003

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|---|------------------------|
| EP 0689109 | A | 27-12-1995 | AU 680591 B2 | 31-07-1997 |
| | | | AU 5215896 A | 11-07-1996 |
| | | | AU 677298 B2 | 17-04-1997 |
| | | | AU 6220094 A | 26-09-1994 |
| | | | DE 69415305 D1 | 28-01-1999 |
| | | | DE 69415305 T2 | 29-04-1999 |
| | | | EP 0689109 A1 | 27-12-1995 |
| | | | HK 1009299 A1 | 24-03-2000 |
| | | | WO 9420886 A1 | 15-09-1994 |
| | | | JP 3329817 B2 | 30-09-2002 |
| | | | US 5519671 A | 21-05-1996 |
| EP 0745915 | A | 04-12-1996 | JP 8327355 A | 13-12-1996 |
| | | | BR 9601757 A | 07-04-1998 |
| | | | DE 69603417 D1 | 02-09-1999 |
| | | | DE 69603417 T2 | 27-01-2000 |
| | | | EP 0745915 A2 | 04-12-1996 |
| | | | US 5753833 A | 19-05-1998 |
| JP 60183896 | U | AUCUN | | |

| DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT | | | |
|--|--|---|--|
| Category | Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages | Relevant to claim | CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl. 7) |
| Y | EP 0 689 109 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 27 December 1995 (1995-12-27) * column 1, line 12 - column 1, line 35 * * column 15, line 33 - column 17, line 6 * --- | 1, 2, 7-11 | G01D21/00 G01C13/00 G04G1/00 |
| Y | EP 0 745 915 A (CITIZEN WATCH CO LTD) 4 December 1996 (1996-12-04) * abstract; figure 3 * --- | 1, 2, 7-11 | |
| D, Y | JP 60 183896 U (...) 6 December 1985 (1985-12-06) * figures * --- | 1, 2, 7-11 1-15 | |
| A | | | |
| | | | TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl. 7) |
| | | | G01D G01C G04G |
| The present report has been established for all the claims | | | |
| Place of search THE HAGUE | Date of completion of the search 21 May 2003 | | Examiner Lloyd, P |
| CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : Particularly relevant if taken alone Y : Particularly relevant if combined with another A : technological background O : Non-written disclosure P : Intermediate document | | T : Theory or principle underlying the invention E : Earlier patent document but published on the filing date or after that date D : Cited in the application L : Cited for other reasons & : Member of the same patent family, corresponding document | |

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT
RELATING TO EUROPEAN PATENT APPLICATION NO**

EP 02 08 0123

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned search report.
The members are as contained in the European Patent Office EDP filed on
The particulars are given for the purpose of information and do not involve the responsibility
of the European Patent Office

21-05-2003

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP 0689109 | A | 27-12-1995 | AU 680591 B2 | 31-07-1997 |
| | | | AU 5215896 A | 11-07-1996 |
| | | | AU 677298 B2 | 17-04-1997 |
| | | | AU 6220094 A | 26-09-1994 |
| | | | DE 69415305 D1 | 28-01-1999 |
| | | | DE 69415305 T2 | 29-04-1999 |
| | | | EP 0689109 A1 | 27-12-1995 |
| | | | HK 1009299 A1 | 24-03-2000 |
| | | | WO 9420886 A1 | 15-09-1994 |
| | | | JP 3329817 B2 | 30-09-2002 |
| | | | US 5519671 A | 21-05-1996 |
| EP 0745915 | A | 04-12-1996 | JP 8327355 A | 13-12-1996 |
| | | | BR 9601757 A | 07-04-1998 |
| | | | DE 69603417 D1 | 02-09-1999 |
| | | | DE 69603417 T2 | 27-01-2000 |
| | | | EP 0745915 A2 | 04-12-1996 |
| | | | US 5753833 A | 19-05-1998 |
| JP 60183896 | U | NONE | | |